

VISIBILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN SOBRE SIERRA MÁGIMA EN LAS BASES DE DATOS DEL CSIC. APROXIMACIÓN BIBLIOMÉTRICA

Blanca Hernández Peñuela

Salvador Contreras Gila

Resumen

Se expone un análisis de las publicaciones sobre Sierra Mágina que se recogen en las bases de datos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. El período estudiado abarca desde la primera referencia recuperada, 1931, hasta 2002. Se estudia la evolución temporal de la producción, la productividad de los autores y su procedencia institucional, las revistas que acogen publicaciones sobre Mágina, las materias estudiadas y los lugares objeto de estudio.

INTRODUCCIÓN

El propósito inmediato de la investigación es producir nuevo conocimiento. Bajo diversas circunstancias los investigadores hacen públicos estos nuevos conocimientos a través de libros y artículos publicados en revistas. Esta actividad forma parte del sistema de reconocimiento o recompensa de la ciencia. Para alcanzar reconocimiento por parte de la comunidad científica, los investigadores deben compartir sus resultados.¹

Partimos de la afirmación de que los resultados de una investigación se dan a conocer, sobre todo, en libros y, principalmente, en revistas. El objetivo último de un investigador es publicar los resultados de su trabajo, consciente de generar con él nuevo conocimiento científico.

El uso de la monografía o la publicación periódica para la difusión de los trabajos es diferente según de qué áreas de conocimiento se trate. Las citas de artículos de revista en ciencias experimentales superan el 80%, mientras que para las ciencias sociales y las humanidades no llega al 40%.²

¹ Bellavista, Joan... [et al.]. *Evaluación de la investigación*. Madrid : Centro de Investigaciones Sociológicas, 1997

² Terrada, M.L.; López Piñero, J.M.; Osca Lluch, J.; Almero, A. *El libro médico español en los años ochenta : estudio bibliométrico*. Valencia : Instituto de Estudios de Historia de la Ciencia, 1993

La evaluación de la investigación científica se basa en indicadores cualitativos y cuantitativos. Entre estos últimos se encuentran los indicadores bibliométricos, uno de ellos, el estudio de la producción bibliográfica, nos informa de la cantidad y de la temática de las investigaciones realizadas en un período de tiempo determinado por un investigador y recogidas en alguna base de datos. La cantidad de publicaciones se suele asociar a calidad de las mismas, aunque esto no siempre se cumple.

OBJETIVOS

Pretendemos con este estudio saber quienes son los investigadores recogidos en las bases de datos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, qué investigan, cómo y dónde publican sus trabajos, así como detectar cuáles son las áreas temáticas más trabajadas y que revistas son las más demandadas por los investigadores de temas de Mágina para difundir sus producción científica.

Entendemos aquí por visibilidad de la producción científica la que se logra a través de trabajos en los que se estudia Sierra Mágina o alguno de los pueblos que la integran y que se publican en revistas que son analizadas en las bases de datos del CSIC.

Si las bases de datos del ISI son consideradas a nivel internacional las más importantes para determinar el grado de calidad de una investigación, en el caso español, y concretamente en el de los estudios locales, debemos darnos por satisfechos si alguna de nuestras investigaciones y de nuestras revistas son objeto de análisis en las bases de datos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Debemos destacar que la mayoría de las publicaciones que pueden contener investigaciones sobre Mágina no son incluidas en estas bases de datos, como es el caso de Sumutan e incluso el Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, que no está vaciado en su totalidad.

Es necesario subrayar lo anterior ya que en nuestro estudio analizaremos exclusivamente la seleccionada por el CSIC, en ningún caso toda la investigación que se genera sobre Mágina, siquiera una mínima parte.

METODOLOGÍA

Fuente de datos

Como fuente de datos para el estudio se ha utilizado la versión en línea de las bases de datos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en la dirección : <http://www.csic.es/cbic/bases.htm>

Estas bases de datos recogen referencias bibliográficas de artículos publicados en más de 2.300 revistas editadas en España en Ciencias Sociales y Humani-

dades, y en Ciencia y Tecnología. El conjunto de ellas se supone que representan la gran masa de la investigación española. Las más destacadas son : ICYT, ISOC, IME.

ICYT es una base de datos referencial y bibliográfica que analiza la literatura científica contenida en publicaciones españolas de ciencia y tecnología. Recoge el contenido de 747 publicaciones periódicas editadas en España especializadas en : Agronomía, Astronomía, Astrofísica, Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra y del Espacio, Farmacología, Física, Matemáticas, Química y Tecnologías tales como: Aeronáutica, Alimentación, Bioquímica, Biotecnología, Carbón y petróleo, Construcción, Eléctricas, Electrónica, Energética, Espacio, Ferrocarriles, Industrial, Instrumentación, Materiales, Mecánica, Médica, Medio Ambiente, Metalúrgica, Minera, Naval, Nuclear, Ordenadores, Planificación urbana, Productos metálicos, Química, Telecomunicaciones, Textil y Transportes. Con una actualización diaria, recoge desde 1979, 152000 registros (3 de noviembre de 2002)

ISOC es una base de datos referencial y bibliográfica que fundamentalmente recoge referencias de artículos publicados en 2077 publicaciones periódicas editadas en España especializadas en : Antropología, Arqueología, Bellas Artes, Biblioteconomía y Documentación, CC. Políticas, Derecho, Economía, Educación, Filosofía, Geografía, Historia, Lingüística, Literatura, Psicología, Sociología, Urbanismo y América Latina. Aunque en alguna materia recoge información desde 1960, esta base cubre desde 1975 hasta la actualidad, con una actualización diaria. Al 31 de octubre de 2002 cuenta con 433898 registros.

IME es también una base de datos referencial bibliográfica que abarca 321 publicaciones periódicas editadas en España sobre : Biomedicina (Administración sanitaria, Farmacia clínica, Medicina experimental, Microbiología, Psiquiatría, Salud pública).

Cuenta con 174760 registros y su cobertura se extiende desde 1971 hasta la actualidad.

La estructura de estas tres bases de datos es similar. IME recoge los siguientes campos:

Núm. Registro: Identifica a cada documento

Autores: Indica los autores ya sean personas físicas o jurídicas

Título: Título del artículo en castellano

Título otro idioma: Título en idioma diferente al castellano

Título en inglés: Título en inglés

Lugar trabajo: Institución en que trabajan los autores

Título revista: Título de la revista que publica el documento

Datos fuente: Datos complementarios para la identificación de la publicación

ISSN: ISSN de la publicación

Tipo de documento: Código que indica el tipo de documento

Modo del documento: Código que indica el contenido formal del documento

Lengua: Idioma del documento

Localización: Código de la Institución que ha indizado el documento

Descriptores Princ.: Palabras clave que expresan los conceptos fundamentales contenidos en el documento

Descriptores Sec.: Palabras clave que expresan aspectos secundarios contenidos en el documento

Identificadores: Nombres de personas, organismos, etc.. a los que se refiere el documento

Topónimos: Identificadores geográficos

Notas: Notas

Resumen: Resumen

Título obra colectiva: Título de la obra colectiva

Congreso: Congreso

Estrategia de búsqueda

El primer paso ha consistido en establecer cuáles son los pueblos que integran Sierra Mágina. Para ello nos hemos servido de la comarcalización que entiende el Colectivo de Investigadores de Sierra Mágina que recoge los municipios de: Albanchez de Mágina, Arbuniel, Bedmar y Garcéz, Bélmez de la Moraleda, Cabra del Santo Cristo, Cambil, Campillo de Arenas, Cárcheles, Carchel, Carchelejo, La Guardia de Jaén, Huelma, Jimena, Jódar, Larva, Mancha Real, Noalejo, Pegalajar, Solera y Torres

El topónimo de cada localidad, junto con el término Mágina, nos ha servido para realizar la búsqueda en las tres Bases de datos simultáneamente (ICYT+ ISOC+ IME) y se realizaron el 2 y 3 de septiembre de 2003. Se recogen todos los documentos localizados, independientemente del tipo de que se trate (actas de congresos, artículos de revista, informe).

La falta de normalización de estas bases de datos, junto con la imposibilidad de realizar búsquedas avanzadas nos obligó a plantearlas en diferentes campos : título, materias, resumen, etc.

Se establecieron varias estrategias de búsqueda:

- A. Término a término de cada uno de los pueblos que integran Sierra Mágina y que son unitérminos, incluido Mágina y las variantes de estos que podrían ser susceptibles de recuperación: Albanchez, Arbuniel, Bedmar,

Garcíez, Cambil, Carchelejo, Cárcheles, Huelma, Jimena, Jódar, Larva, Noalejo, Pegalajar, Solera y Torres.

- B. Para nombres de varios términos hemos usado la opción “frase exacta”: Albánchez de Mágina, Bedmar y Garcíez, Bélmez de la Moraleda, Cabra del Santo Cristo, Campillo de Arenas, La Guardia de Jaén, Mancha Real.

Algunos topónimos de los empleados en las búsquedas como Torres, Larva o Solera son términos que producen respuestas no deseadas por lo que hubo que añadirle el término Jaén. Aún así, las referencias obtenidas han sido filtrada de forma manual para evitar registros no pertinentes

Estrategia de búsqueda:

- [Jodar Bedmar Noalejo Carchel Carchelejo Pegalajar Arbuniel Huelma Garcíez Cambil] (alguna palabra) o [La Guardia de Jaén] (la frase) o [Campillo de Arenas] (la frase)

Resultados: ICYT 19

ISOC 70

- [Cabra de Santo Cristo] (la frase) o [Belmez de la Moraleda] (la frase) o [Mancha Real] (la frase)

Resultados: ICYT 1

ISOC 17

- [Carcheles] (la frase) o [Larva Jaén] (todas las palabras) o [Solera Jaén] (todas las palabras) o

Resultados: ICYT 1

ISOC 3

- [Torres Jaén] (todas las palabras)

Resultados: ICYT 1

ISOC 23

- [Sierra Magina] (la frase)

Resultados: ICYT 14

ISOC 12

En el resultado se constatan registros duplicados que responden simultáneamente a varias búsquedas y que se han eliminado manualmente.

Hemos detectado falta de normalización en el contenido de algunos campos como el de autor, en el que hemos encontrado comas entre los dos apellidos, comas en lugar de puntos, uso indistinto de mayúsculas y minúsculas:

GALIANO, P.U.Y. RAFAEL

Galiano Puy, Rafael

Camacho, Simarro, A.M,

Carpio, Dueñas, Anunciación

Un inadecuado control de autoridades :

MATA CARRIAZO Y ARROQUIA, Juan de, en lugar de Carriazo Arroquia,
Juan de Mata

GINES, de la Jara Torres Navarrete, por Torres Navarrete, Ginés de la Jara

Variantes de una misma entrada y errores tipográficos:

Nicás Moreno, Andrés

Nicás Moreno, Andrés E.

Lara Martín Portugués, Isidoro

Lara, I.

Tipo de documento

Se analizan todos los tipos documentales que aparecen en las bases de datos. Aunque estos son mayoritariamente artículos de revistas y en menor medida aportaciones a congresos e informes.

Instituciones

Para el estudio de las instituciones que han participado en la elaboración de los trabajos, nos servimos del campo “Lugar de trabajo” de las bases de datos.

La falta de normalización nos ha causado especiales problemas en este campo, pues la información que recoge (institución, ciudad y país) no aparecen siempre en el mismo orden, ni siquiera de la misma forma:

Fac. Cienc. Secc. Geol. Univ. Granada Dep. Estratigr. Paleontol., Granada,
España

Univ. Jaén, Dep. Administración de Empresas, Contabilidad y Sociología,
España

Dep. Edafol. Quim. Agríc. Univ. Granada

Univ. Complutense de Madrid, Fac. Dereho, Dep. Historia del Derecho,
España

Dep. Cristalogr. Mineral. Fac. Geol. Univ. Complut. Madrid, Madrid, España

Se ha realizado un filtrado posterior para agrupar las mismas instituciones.

Topónimos

En un estudio de ámbito tan local hemos considerado que sería interesante destacar cuáles son las localidades de Sierra Mágina más estudiadas por los in-

vestigadores. A este nivel de estudio el lugar se convierte en una materia plena de significado por sí misma a la hora de definir el tema de una investigación.

La indización de estos términos se ha realizado manualmente extrayéndolos de cualquier parte del registro en el que se citen: título, resumen, descriptores, etc.

Clasificación temática

Para determinar las materias de los artículos nos hemos servido de la clasificación que acompaña a cada uno de los registros. En algunos casos un mismo registro puede tener varios códigos de materia.

A las limitaciones señaladas de estas bases de datos, hemos de añadir, posiblemente, la más importante : el sistema de descarga de registros que debe realizarse uno a uno, a medida que se visualizan, con lo que se ralentiza enormemente el trabajo.

Los registros obtenidos fueron copiados en un documento de Word y convertidos a formato de etiquetas para, posteriormente, pasarlos con el programa Biblio-Link II a registros de Procite.

Para el análisis estadístico se exportaron, a su vez, a una hoja de cálculo Excel.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

1. Distribución de los trabajos en las distintas bases de datos.

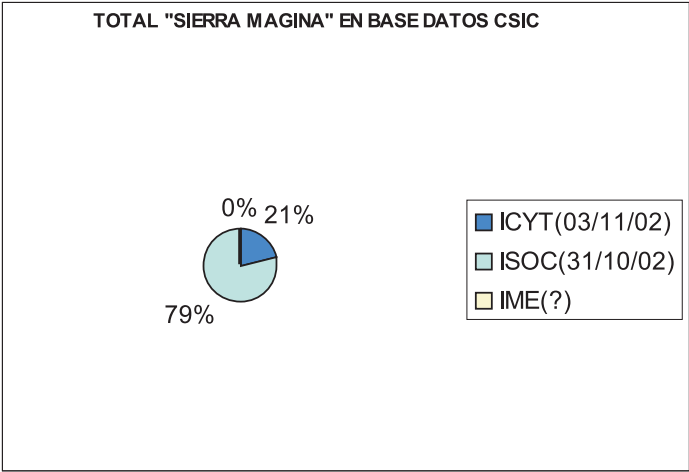
Los 117 documentos recuperados se distribuyen :

	ICYT(03/11/02)	ISOC(31/10/02)	IME	TOTAL	PORCENTAJES
TOTAL CSIC	152000	433898	174760	760658	100
TOTAL SIERRA MAGINA	25	92	0	117	0,0154
%	0,01645	0,02120314	0		100

La base de datos ICYT recoge 25 documentos que suponen una aportación del 0,016% del contenido total de la base de datos; ISOC, recoge 92 trabajos, que aportan el 0,021% del total; en cuanto a IME no recoge ningún artículo sobre Mágina. Las investigaciones recogidas en el conjunto de las tres bases de datos representa el 0,0154% de los 760.658 registros que se computan en ellas.

Podemos observar como el mayor número de registros recuperados (79%) se obtienen de la base de datos de ciencias sociales y humanidades, mientras que

en la de ciencia y tecnología se encuentran 25, es decir un 21% del total recuperado.



2. Evolución temporal de la productividad

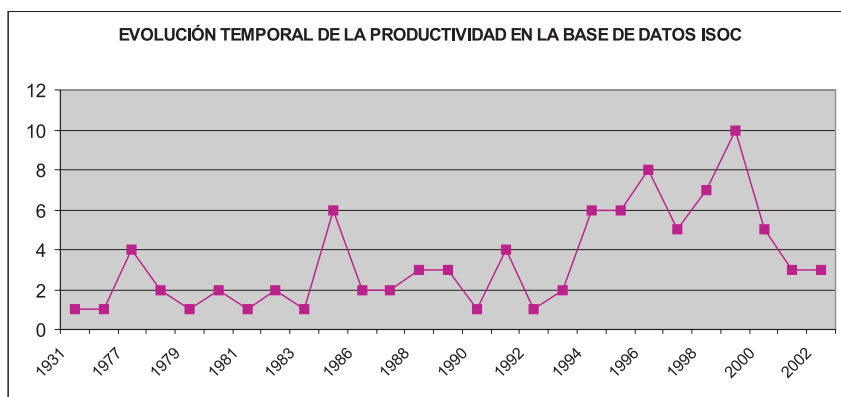
Presentamos la evolución temporal de cada una de las bases de datos por separado y posteriormente realizaremos una comparativa.

2.1. Evolución temporal de la productividad en ISOC

EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA PRODUCTIVIDAD
EN LA BASE DE DATOS ISOC

AÑOS	ISOC	%	%ACUMULADO
1931	1	1,09	1,09
1976	1	1,09	2,18
1977	4	4,35	6,52
1978	2	2,17	8,70
1979	1	1,09	9,79
1980	2	2,17	11,96
1981	1	1,09	13,05
1982	2	2,17	15,22
1983	1	1,09	16,31
1984	6	6,52	22,83
1986	2	2,17	25,00
1987	2	2,17	27,18
1988	3	3,26	30,44

1989	3	3,26	33,70
1990	1	1,09	34,79
1991	4	4,35	39,13
1992	1	1,09	40,22
1993	2	2,17	42,39
1994	6	6,52	48,92
1995	6	6,52	55,44
1996	8	8,70	64,13
1997	5	5,43	69,57
1998	7	7,61	77,18
1999	10	10,87	88,05
2000	5	5,43	93,48
2001	3	3,26	96,74
2002	3	3,26	100,00
TOTAL	92	100,00	



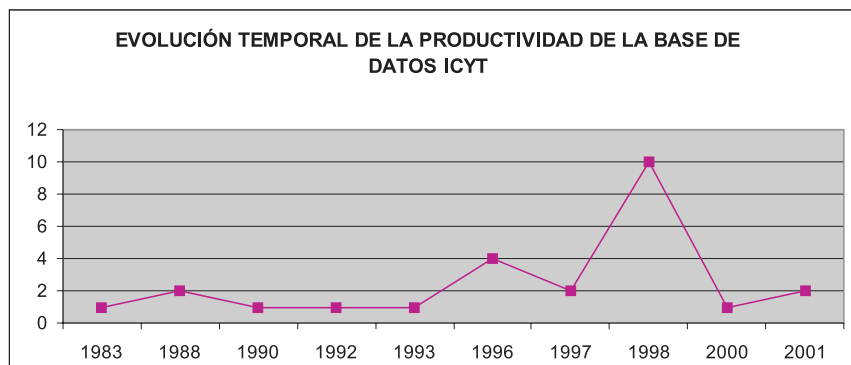
En el gráfico puede observarse la evolución temporal de los 92 artículos del área de ciencias sociales y humanidades. El primero que aparece, en 1931, corresponde a un registro de los escasos que la base de datos recoge con carácter retroactivo anterior a 1976. Se trata de un artículo de Juan de Mata Carriazo, publicado en Archivo Español de Arqueología sobre esculturas hispánicas del Cortijo del Álamo, en Jódar. El primer pico importante se produce en 1977 con 4 artículos que no se mantendrá en años siguientes. Habrá que esperar hasta 1984 en el que se registran 6 artículos. En 1994 se contabilizan 6 artículos (2 de ellos dedicados a los aspectos racistas de los sucesos de Mancha Real) y se inicia un ascenso en la productividad que conocerá su techo en 1999 con 10 artículos (6 de

ellos recogidos en el Boletín del Instituto de Estudios Giennenses). A partir de esta fecha se inicia un paulatino pero constante descenso que finaliza con 3 publicaciones en 2002.

Más de la mitad de los artículos se publican después de 1994, siendo 1999 el año de mayor aportación (10,87%).

2.2. Evolución temporal de la productividad de ICYT

AÑOS	ICYT	%	%ACUMULADO
1983	1	4,00	4
1988	2	8,00	12,00
1990	1	4,00	16,00
1992	1	4,00	20,00
1993	1	4,00	24,00
1996	4	16,00	40,00
1997	2	8,00	48,00
1998	10	40,00	88,00
2000	1	4,00	92,00
2001	2	8,00	100,00
TOTAL	25	100,00	



Un artículo sobre grafito de la sierra de Huelma será el primero que se recoja en la base de datos ICYT realizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y publicado en Anales de edafología y agrobiología. Habrá que esperar 5 años para volver a encontrar otros dos trabajos. La evolución temporal de esta base de datos en cuanto a las investigaciones de Mágina sigue una tendencia continuista hasta 1998 en que alcanza su pico más alto gracias a los 10 artículos que sobre botánica de Sierra Mágina publica el equipo de Carazo-Montijano

de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén en la revista Blancoana, editada por la misma Facultad y que suponen el 40% de la productividad total de esta base de datos.

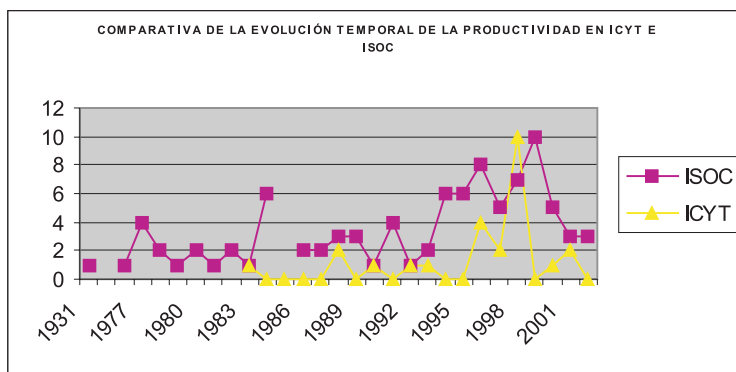
2.3. Evolución temporal de la productividad en el total de las dos bases de datos

AÑOS	ISOC	ICYT	TOTAL TRABAJOS	%	%ACUMULADO
1931	1	0	1	0,854700855	0,854700855
1932-1975	0	0	0	0	0,854700855
1976	1	0	1	0,854700855	1,709401709
1977	4	0	4	3,418803419	5,128205128
1978	2	0	2	1,709401709	6,837606838
1979	1	0	1	0,854700855	7,692307692
1980	2	0	2	1,709401709	9,401709402
1981	1	0	1	0,854700855	10,25641026
1982	2	0	2	1,709401709	11,96581197
1983	1	1	2	1,709401709	13,67521368
1984	6	0	6	5,128205128	18,8034188
1985	0	0	0	0	18,8034188
1986	2	0	2	1,709401709	20,51282051
1987	2	0	2	1,709401709	22,22222222
1988	3	2	5	4,273504274	26,4957265
1989	3	0	3	2,564102564	29,05982906
1990	1	1	2	1,709401709	30,76923077
1991	4	0	4	3,418803419	34,18803419
1992	1	1	2	1,709401709	35,8974359
1993	2	1	3	2,564102564	38,46153846
1994	6	0	6	5,128205128	43,58974359
1995	6	0	6	5,128205128	48,71794872
1996	8	4	12	10,25641026	58,97435897
1997	5	2	7	5,982905983	64,95726496

1998	7	10	17	14,52991453	79,48717949
1999	10	0	10	8,547008547	88,03418803
2000	5	1	6	5,128205128	93,16239316
2001	3	2	5	4,273504274	97,43589744
2002	3	0	3	2,564102564	100
TOTAL	92	25	117	100	

Se han recuperado 117 registros que respondían a la secuencia de búsqueda formulada y que abarcan un período comprendido entre 1931 y 2002. A pesar de que el primer registro recuperado corresponde al año 1931, no será hasta 1976 cuando se normalice la aparición de trabajos en las bases de datos. El salto cuantitativo se produce a partir de 1996. Desde esa fecha hasta 2002 se contabilizan casi la mitad de las investigaciones (el 41 %). Destaca el año 1998, que con 17 artículos aporta el 14,5 % del total. Por el contrario en 1985 no se recoge ningún trabajo.

En los últimos años observamos un importante descenso en el número de trabajos, después de unos años (1996/1999) de cifras relativamente aceptables.



3. Productividad de autores.

Distribución de los autores de las dos bases de datos según su número de firmas.

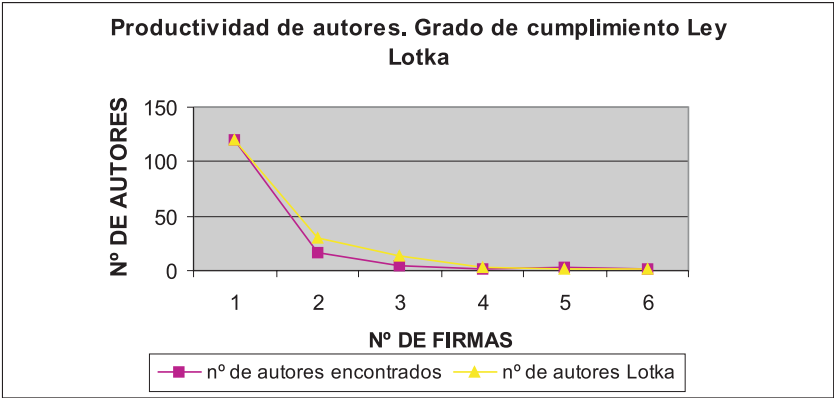
FIRMAS/AUT	Nº DE AUTORES	% AUT.	%ACUM.	Nº FIRMAS	%	%ACUM.
11	2	1,35	1,35	22	9,69	9,69
10	3	2,02	3,37	30	13,21	22,90
6	1	0,67	4,05	6	2,64	25,55
3	5	3,37	7,43	15	6,60	32,15
2	17	11,48	18,91	34	14,97	47,13
1	120	81,08	100	120	52,86	100
TOTAL	148	100		227	100	

En la realización de los 117 artículos recogidos en las bases de datos ISOC e ICYT sobre Mágina han intervenido 148 autores. En la tabla anterior podemos ver como más del 80% de estos autores aportan una sola firma. Estos autores aportan más de la mitad de la producción (52,86%). Por el contrario los 6 máximos productores aportan el 25,5% del total.

La ley cuadrática inversa de la productividad de los autores formulada por Lotka, establece que conocido el número de autores que tienen un solo artículo se podría predecir el número de autores con n trabajos de acuerdo a la fórmula: $A_n = A_1/n^2$.

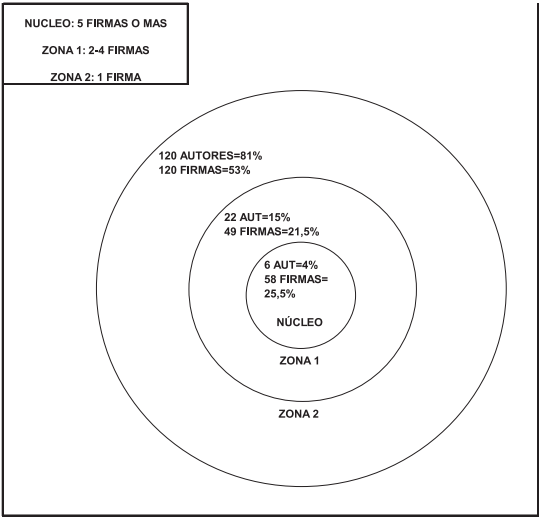
El cumplimiento de esta ley supone que la cuarta parte de las firmas corresponderían al 75% de los autores que son los menos productivos mientras que los diez autores más productivos tendrían el 50% de las firmas.

Nº de firmas	Nº de autores encontrados	Nº de autores Lotka
1	120	120
2	17	30
3	5	13,3
6	1	3,33
10	3	1,2
11	2	0,99



Distribución de autores por zonas de productividad (Áreas de Bradford)

	AUTORES	%	FIRMAS	%
AUTORES CON 1 FIRMA	120	81,0810811	APORTAN 120 FIRMAS	52,86
AUTORES CON 2-4 FIRMAS	22	14,8648649	APORTAN 49 FIRMAS	21,58
AUTORES CON 5 O MAS FIRMAS	6	4,05405405	APORTAN 58 FIRMAS	25,55
TOTAL	148	100	227	100



4. Autores más productivos.

Recogemos a continuación una relación de los autores más productivos junto con el porcentaje de firmas que aporta al conjunto.

AUTOR	TOTAL FIRMAS	% de FIRMAS
Fernández-López, C.	11	4,85
Galiano Puy, Rafael	11	4,85
Camacho-Simarro, A. M.	10	4,41
Carazo-Montijano, M.	10	4,41
Fernández-Ocaña, A. M.	10	4,41
Quesada Quesada, Tomás	6	2,64
Barrenechea, J. F.	3	1,32
Checa, Francisco	3	1,32
López Cordero, Juan Antonio	3	1,32
Luque, F. J.	3	1,32
Rodas, M.	3	1,32
TOTAL		32,2%

Estos once autores aportan el 32,2 % del total de firmas. Destacan, Galiano Puy con sus investigaciones sobre Cambil y Huelma que se recogen en ISOC y por otro lado, en la base de ICYT, Carlos Fernández que con su estudios sobre plantas vasculares en Sierra Mágina es de los más productivos de su equipo al que pertenecen también los que le siguen en producción: Camacho-Simarro, Fernández-Ocaña y Carazo Montijano.

El apartado de productividad de los autores (nº total de firmas que aporta cada uno) se completa con el grado de colaboración entre ellos, de manera que tengamos que hablar de productividad fraccionaria y de índice de productividad que es el logaritmo de la productividad.

AUTOR	TOTAL FIRMAS	SOLO	COLABOB	IND. PRODUCT.	PROD.FRAC.	IND.PROD.F RAC.
Fernández-López, C.	11	0	11	1,041393	2,17063492	0,3365868
Galiano Puy, Rafael	11	11	0	1,041393	11	1,0413927
Camacho-Simarro, A. M.	10	0	10	1	1,92063492	0,2834448
Carazo-Montijano, M.	10	0	10	1	1,92063492	0,2834448
Fernández-Ocaña, A. M.	10	0	10	1	1,92063492	0,2834448
Quesada Quesada, Tomás	6	4	2	0,778151	4,83333333	0,6842467
Barrenechea, J. F.	3	0	3	0,477121	0,91666667	-0,037789
Checa, Francisco	3	3	0	0,477121	3	0,4771213
López Cordero, Juan Antonio	3	3	0	0,477121	3	0,4771213
Luque, F. J.	3	0	3	0,477121	0,91666667	-0,037789
Rodas, M.	3	0	3	0,477121	0,91666667	-0,037789
Carrasco Rus, Javier	2	0	2	0,30103	0,75	-0,124939
Elegido, A.	2	2	0	0,30103	2	0,30103
Espinosa-Jiménez, M. A.	2	0	2	0,30103	0,34285714	-0,464887
Fernández Hervás, Enrique	2	2	0	0,30103	2	0,30103
Gila Medina, Lázaro	2	1	1	0,30103	1,5	0,1760913
González Cano, Jorge	2	2	0	0,30103	2	0,30103
Guirao Moral, Miguel Angel	2	1	1	0,30103	1,09090909	0,0377886
Jiménez Cobo, Martín	2	2	0	0,30103	2	0,30103
Lara Martín Portugués, Isidoro	2	0	2	0,30103	0,75	-0,124939
Martínez Gallego, J.	2	0	2	0,30103	0,66666667	-0,176091
Motos Guirao, Encarnación	2	0	2	0,30103	0,83333333	-0,079181
Nicás Moreno, Andrés E.	2	2	0	0,30103	2	0,30103
O'dogherty, L.	2	0	2	0,30103	0,66666667	-0,176091
Pastor Muñoz, Mauricio	2	0	2	0,30103	0,34090909	-0,467361
Pérez Ortega, Manuel Urbano	2	0	2	0,30103	1	0
Pérez Rodríguez, Virginia	2	2	0	0,30103	2	0,30103
Troyano Viedma, José Manuel	2	1	1	0,30103	1,5	0,1760913
Aguado, R.	1	0	1	0	0,16666667	-0,778151
Aguilar, J.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Alvaro López, M.	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Amaro, Francisco	1	1	0	0	1	0
Arco Moya, José del	1	0	1	0	0,25	-0,60206

Arroyo, P.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Barbará, M.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Bedmar Gómez, María Jesús	1	1	0	0	1	0
Bernal Jurado, Enrique	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Borrego Toledano, Andrés	1	1	0	0	1	0
Caballero Venzalá, Manuel	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Calero-González, J.	1	0	1	0	0,16666667	-0,778151
Cano, Eusebio	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Cañada Quesada, Rafael	1	1	0	0	1	0
Capel Margarito, Manuel	1	1	0	0	1	0
Carpio Dueñas, Anunciación	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Carpio Dueñas, Juan Bautista	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Carrete Parrondo, Carlos	1	1	0	0	1	0
Carriazo y Arroquia, Juan de Mata	1	1	0	0	1	0
Castillo Armenteros, José Luis	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Castillo Armenteros, Juan Carlos	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Casuso Quesada, Rafael	1	1	0	0	1	0
Chapa Brunet, Teresa	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Chica Espinosa, E.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Chueca Goitia, Fernando	1	1	0	0	1	0
Colmenero, P.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Company, M.	1	0	1	0	0,16666667	-0,778151
Contreras Gila, Salvador	1	1	0	0	1	0
Corradini, M.	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Cruz, H.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Díaz de la Guardia, Luis	1	1	0	0	1	0
Escalera Reyes, Javier	1	1	0	0	1	0
Fernández Serrano, Carlos	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Franco Silva, Alfonso	1	1	0	0	1	0
Fuentes Pereira, Francisco José	1	1	0	0	1	0
Gamella Mora, Juan Francisco	1	0	1	0	0,5	-0,30103
García-Fuentes, Antonio	1	0	1	0	0,25	-0,60206

Giménez Luque, E.	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Godoy López, Alejo	1	1	0	0	1	0
Gómez Mercado, F.	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Gómez-Hervás, J. J.	1	0	1	0	0,11111111	-0,954243
González Román, Cristobal	1	1	0	0	1	0
Gozalbes Busto, Guillermo	1	1	0	0	1	0
Guerrero Lafuente, María Dolores	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Hernández Ortiz, María, Jesús	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Herrera, M.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Hervás-Navidad, S.	1	0	1	0	0,14285714	-0,845098
Jiménez Cobo, Francisca María	1	1	0	0	1	0
Jodar-Valderrama, C.	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Lecha, A.	1	1	0	0	1	0
Linares, R.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Lobato Cepeda, Blanca	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Lomás-Monzón, J. F.	1	0	1	0	0,11111111	-0,954243
López García, P.	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Lopez Gonzalez, J. D.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
López Payer, Manuel	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Lopez Peinado, A. J.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
López Sáez, J. A.	1	0	1	0	0,5	-0,30103
López-Monzón, M. S. A.	1	0	1	0	0,11111111	-0,954243
Márquez García, Alfonso Miguel	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Martín Pérez, J.	1	0	1	0	0,16666667	-0,778151
Martínez Gordo-Gordo, Juan Antonio	1	1	0	0	1	0
Martínez Martín, Manuel	1	1	0	0	1	0
Martín-Ozaez, J. J.	1	0	1	0	0,11111111	-0,954243
Mayas-Torres, M. D.	1	0	1	0	0,2	-0,69897
Menjívar, J. C.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Mercado Egea, Joaquín	1	1	0	0	1	0
Merchán Benítez, Isabel	1	1	0	0	1	0
Molina, J. M.	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Molinos Molinos, Manuel	1	0	1	0	0,25	-0,60206

Montiel-Bailén, M. D.	1	0	1	0	0,16666667	-0,778151
Mora Serrano, Bartolomé	1	1	0	0	1	0
Morales Garrido, R.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Moreno Lozano, R.	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Moreno Quesada, Bernardo	1	1	0	0	1	0
Moya-Tello, A.	1	0	1	0	0,14285714	-0,845098
Moza Moral, Adoración	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Navarrete Enciso, María Soledad	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Navidad Vidal, Nicolás	1	1	0	0	1	0
Nieto, J.	1	0	1	0	0,09090909	-1,041393
Nieto, L. M.	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Ortega, L.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Ozaez Almagro, Julián	1	1	0	0	1	0
Pachon Romero, Juan Antonio	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Peinado Garcia, J.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Perceval, José María	1	1	0	0	1	0
Pereira Sieso, Juan	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Pérez López, A.	1	1	0	0	1	0
Porras Arboledas, Pedro Antonio	1	1	0	0	1	0
Quesada Galacho, Manuel	1	1	0	0	1	0
Quesada Garrido, Antonia, María	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Ramírez del Pozo, J.	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Ramírez González, Ildefonso	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Ramos Valdivia, E.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Rio, Manuel Angel	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Rivera Utrilla, J.	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Rodríguez Aguilera, Angel	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Rodríguez Cohard, Juan Carlos	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Ruano Ruiz, Encarnación	1	1	0	0	1	0
Ruiz Calvente, Miguel	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Ruiz Rodríguez, Arturo	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Ruiz-Ortiz, P. A.	1	0	1	0	0,33333333	-0,477121
Salazar, Carlos	1	0	1	0	0,25	-0,60206

Salido, M. T.	1	0	1	0	0,2	-0,69897
Sánchez Velasco, Jerónimo	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Sánchez-Vera Gómez-Trelles, Javier	1	1	0	0	1	0
Sanchidrian Torti, José Luis	1	1	0	0	1	0
Sandoval, J.	1	0	1	0	0,16666667	-0,778151
Sillieres, Pierre	1	1	0	0	1	0
Soria Lerma, Miguel	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Sotomayor, Manuel	1	1	0	0	1	0
Tellez Anguita, Francisco José	1	1	0	0	1	0
Toral Peñaranda, Enrique	1	1	0	0	1	0
Torres Navarrete, Ginés de la Jara	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Torres, Juan Antonio	1	0	1	0	0,25	-0,60206
Tortosa-Martos, M. D.	1	0	1	0	0,2	-0,69897
Troyano Chicharro, José Manuel	1	1	0	0	1	0
Valenzuela Generoso, Esperanza	1	0	1	0	0,5	-0,30103
Vega-Lombardo, A. M.	1	0	1	0	0,2	-0,69897
Vidal-Monzó, A.	1	0	1	0	0,11111111	-0,954243
TOTAL	227	75	152	13,36405	117	

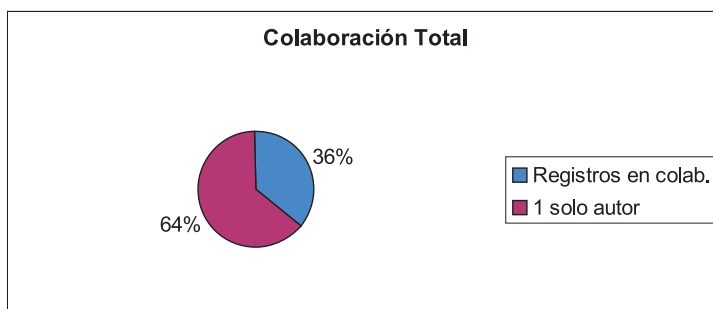
5. Colaboración

Distribución de artículos por número de firmas

FIRMAS/ART	Nº ARTS	%	% ACUM.	Nº FIRMAS	%	% ACUM.
1	75	64,1025641	64,1025641	75	33,03964758	33,03964758
2	17	14,52991453	78,63247863	34	14,97797357	48,01762115
3	6	5,128205128	83,76068376	18	7,929515419	55,94713656
4	9	7,692307692	91,45299145	36	15,85903084	71,8061674
5	5	4,273504274	95,72649573	25	11,01321586	82,81938326
6	2	1,709401709	97,43589744	12	5,286343612	88,10572687
7	1	0,854700855	98,29059829	7	3,083700441	91,18942731
8	0	0	98,29059829	0	0	91,18942731

9	1	0,854700855	99,14529915	9	3,964757709	95,15418502
10	0	0	99,14529915	0	0	95,15418502
11	1	0,854700855	100	11	4,845814978	100
TOTAL	117	100		227	100	

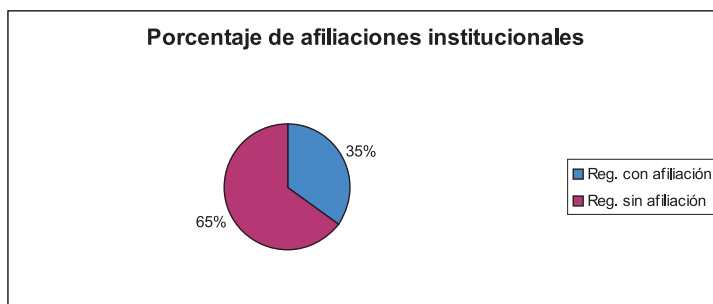
De la tabla anterior podemos deducir que existe un porcentaje elevado (64,10%) de trabajos realizados por un solo autor. Por tanto, sólo un 36 % de los trabajos sobre Mágina recogidos en las bases del CSIC se realizan en colaboración. De estas colaboraciones las más frecuentes se dan entre dos coautores (el 14,5% de los casos). Los grandes grupos de investigación (los formados por 7, 9, 11 personas), apenas representan el 2% del total.



El grado de colaboración en conjunto es de 1,94

6. Productividad institucional

En cuanto a la afiliación institucional de los autores, hemos de señalar que esta información sólo está presente en 41 de los 117 registros que se recogen en la base de datos, lo que representa un 35% del total.



Se contabilizan 50 instituciones, de las cuales 48 son españolas y 2 extranjeras: la Universidad de Modena y la de Utrech.

En cuanto a las españolas son las siguientes:

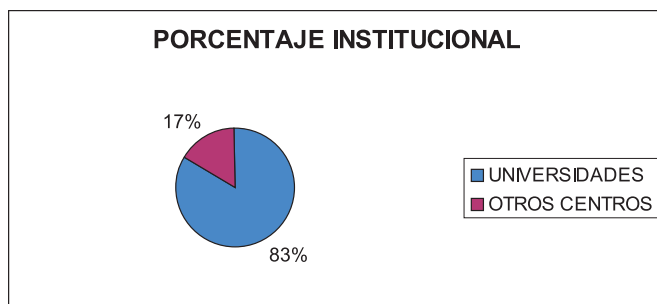
INSTITUCIONES ESPAÑOLAS	Nº ART
Academia Historia, Madrid	1
Centro Estudios Históricos[CSIC], Madrid	1
Compañía General. Sondeos S.A., Majadahonda (Madrid)	1
Colegio Universitario "Santo Reino", Departamento Botánica, Jaén	1
Consejo Regional Denominación Origen "Sierra Mágina" (Jaén)	1
Dirección General Investigación y Formación Agraria. Consejería Agricultura y Pesca [Junta Andalucía], Córdoba	1
Instituto de Estudios Giennenses	1
Programa Asesor. Regante Caja Rural Jaén	1
Revista Rutas, Madrid	1
Universidad de Almería	1
Universidad de Almería. Escuela Politécnica Superior	1
Universidad de Cádiz	1
Universidad de Castilla-La Mancha	1
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Geología.	3
Universidad Complutense de Madrid	1
Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Derecho	2
Universidad de Granada	3
Universidad de Granada, Departamento de Historia Medieval	1
Universidad de Granada. Departamento de Edafología Química Agrícola	1
Universidad de Granada. Facultad de Ciencias	4
Universidad de Jaén	2
Universidad de Jaén, Área Organización de Empresas	1
Universidad de Jaén, Departamento de Administración de Empresas, Contabilidad y Sociología	1

Universidad de Jaén, Departamento de Economía Aplicada	1
Universidad de Jaén, Facultad de Ciencias Experimentales	1
Universidad de Jaén. Departamento de Geología	1
Universidad Jaén. Facultad de Ciencias Experimentales	11
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	1
Universidad Sevilla, Departamento de Antropología Social	1
TOTAL	48

Destaca el gran número de registros universitarios (40), frente a los 8 de otras instituciones no universitarias.

De las universitarias sobre sale Jaén con 18 afiliaciones, Granada con 9 y la Universidad Complutense de Madrid con 6.

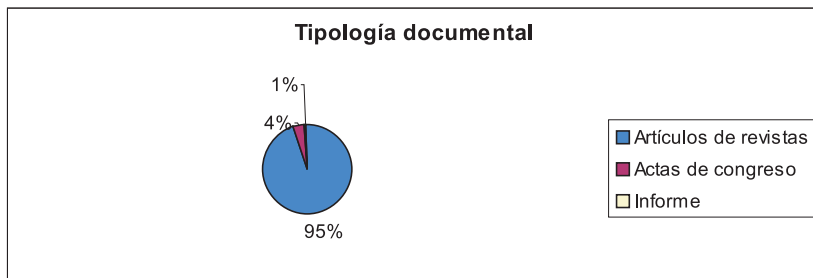
Llama la atención, la escasa repercusión de otras instituciones sobre todo del Instituto de Estudios Giennenses, centro de estudios locales, que si bien si figura representado por sus publicaciones, no así por sus consejeros.



7. Productividad por revistas

Creemos que es de interés conocer cuáles son las publicaciones que escogen los investigadores de Mágina para difundir sus trabajos.

Como dijimos de los 117 trabajos referenciados en el CSIC, 5 se encuentran en actas de congresos, 1 es un informe y 111 son artículos de revistas, es decir que el 95% de los autores confían en las publicaciones periódicas para hacer publicas sus investigaciones.



A continuación exponemos los 46 títulos de revistas que recogen 111 artículos sobre Mágina:

Boletín del Instituto de Estudios Giennenses	37
Blancoana	10
Códice	6
Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía	6
Cuadernos de Arte de la Universidad de Granada	3
Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada	3
Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía	2
Cuadernos de Estudios Medievales	2
Estudios de Historia y de Arqueología Medievales	2
Gazeta de Antropología	2
Geogaceta	2
Narria	2
REVESCO. Revista de Estudios Cooperativos	2
Revista de Parapsicología	2
Acta salmanticensis. Ciencias	1
Anales de edafología y agrobiología	1
Anales Seguntinos	1
Anuario Etnológico de Andalucía	1
Archivo Español de Arqueología	1
Arqueología Espacial. Revista del Seminario de Arqueología y Etnología Turolense	1
Ars Praehistorica. Anuario InterNacional de Arte Prehistórico	1
Boletín Informativo de la Asociación Española de Amigos de la Arqueología	1
Chronica Nova	1
Ciudad y Territorio	1
Cuadernos de Política Criminal	1
Edafología (Madrid)	1
Espacio, Tiempo y Forma. Historia Antigua	1
Estudios geológicos (Madrid)	1
Estudis d'Història Agrària	1
Goya	1
Helmántica	1
Hispania	1
Historia 16	1
Historia. Instituciones. Documentos	1

Lactarius (Jaén)	1
LEA. Lingüística Española Actual	1
Mainake	1
Miscelanea de Estudios Árabes y Hebraicos	1
Monografías de flora y vegetación béticas	1
NACC. Biología	1
Revista de Estudios Ibéricos	1
Revista española de paleontología	1
Rutas (Madrid)	1
Studia Histórica. Historia Medieval	1
Zephyrus	1

Arts./Revista	Nº de revistas	%	% acumulado	Nº de arts.	%	% acumulado
37	1	2,17	2,17	37	32,46	32,46
10	1	2,17	4,35	10	8,77	41,23
6	2	4,35	8,70	12	10,53	51,76
3	2	4,35	13,04	6	5,26	57,02
2	9	19,57	32,61	18	15,79	72,81
1	31	67,39	100,00	31	27,19	100,00
TOTAL	46		100,00	114		100,00

La distribución de los artículos por revista se muestra a continuación:

TOPÓNIMOS	Nº de artículos	%
Huelma	20	14,93
Jódar	16	11,94
Mancha Real	12	8,96
Cambil	11	8,21
Pegalajar	10	7,46
Bedmar	9	6,72
La Guardia de Jaén	9	6,72
Sierra Mágina	9	6,72
Campillo de Arenas	8	5,97

Bélmez de la Moraleda	5	3,73
Carchelejo	4	2,99
Garciez	4	2,99
Noalejo	4	2,99
Torres	4	2,99
Jimena	2	1,49
Solera	2	1,49
Albanchez	1	0,75
Arbuniel	1	0,75
Cabra de Santo Cristo	1	0,75
Carchel	1	0,75
Carcheles	1	0,75
TOTAL	134	100,00

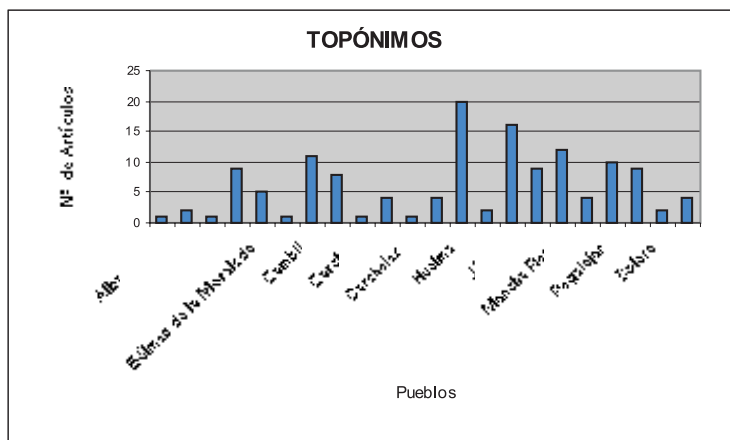
Una revista, el *Boletín del Instituto de Estudios Giennenses*, acoge casi un tercio del total de artículos sobre Mágina. Ésta junto con *Blancoana*, *Códice* y *Démofilo* acaparan la mitad de la producción científica.

Por otra parte tenemos 31 revistas que recogen un artículo cada una y que representan el 27 % del total.

8. Topónimos

Si tenemos en cuenta que en 117 referencias bibliográficas se citan 134 términos que son topónimos referentes a Mágina, tendremos una idea de la gran importancia que tienen como descriptores de materia.

Los topónimos más repetidos son Huelma, en 20 ocasiones; Jódar, en 16; Mancha Real, en 12; Pegalajar, en 9 y Campillo de Arenas, en 8. Por el contrario,



Albánchez, Arbuniel, Cárcel, Cárcelos y Cabra del Santo Cristo, sólo se mencionan en una ocasión.

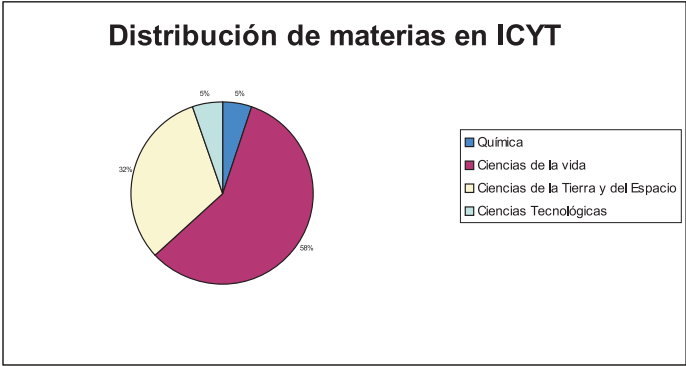
9. Distribución por materias.

Para conocer las materias más estudiadas en Sierra Mágina hemos de analizar los códigos de clasificación para los registros seleccionados en cada una de las bases de datos.

Para los 25 registros de la base ICYT se recogen 19 códigos de clasificación:

MATERIAS	Nº Registros	%
Lógica	0	0
Matemáticas	0	0
Astronomía y Astrofísica	0	0
Física	0	0
Química	1	5,26
Ciencias de la vida	11	57,89
Ciencias de la Tierra y del Espacio	6	31,58
Ciencias Agrarias	0	0,00
Ciencias Médicas	0	0,00
Ciencias Tecnológicas	1	5,26
Total	19	100,00

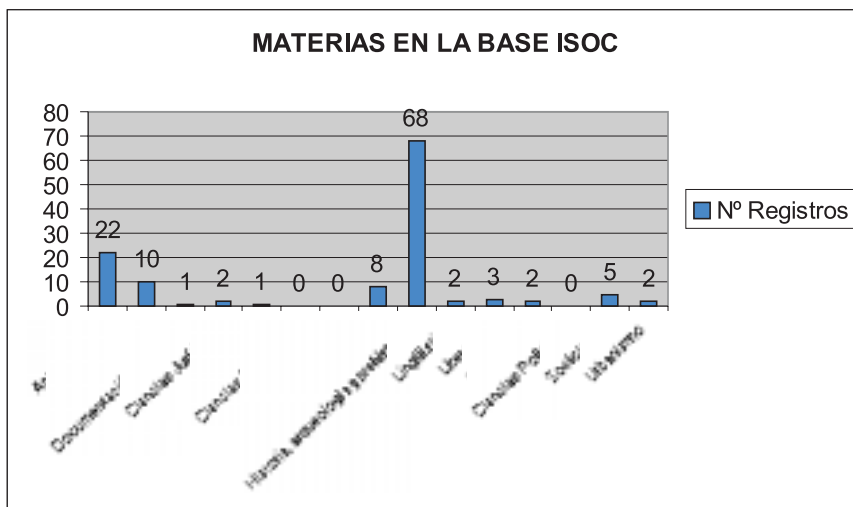
Más de la mitad de ellos (11) aparecen clasificados en Ciencias de la vida; casi un tercio (6) corresponden a ciencias de la tierra y del espacio y el resto es 1 registro para química y otro de ciencias tecnológicas.



En cuanto al ISOC, son 126 materias para 92 registros. Algunos de ellos se encuentran clasificados en varios campos científicos.

MATERIAS	Nº Registros	%
Antropología	22	17,46
Bellas Artes	10	7,94
Documentación científica	1	0,79
Ciencias Jurídicas	2	1,59
Economía	1	0,79
Ciencias Educación	0	0,00
Filosofía	0	0,00
Geografía	8	6,35
Historia, arqueología y prehistoria	68	53,97
Lingüística	2	1,59
Literatura	3	2,38
Psicología	2	1,59
Ciencias Políticas	0	0,00
Sociología	5	3,97
Urbanismo	2	1,59
Total	126	100,00

Los estudios de Historia, Arqueología y Prehistoria suponen el 53,97% del total con 68 artículos así clasificados; le siguen Antropología, con 22 registros Bellas Artes con 10.



CONCLUSIONES

El análisis de los resultados expuestos nos permite extraer las siguientes conclusiones sobre la visibilidad nacional de la investigación sobre Sierra Mágina y sus pueblos

- Desde un punto de vista general podemos considerar que los estudios sobre sierra Mágina no están suficientemente representados en las bases de datos del CSIC, su cobertura no abarca revistas de investigación imprescindibles para este estudio como Sumuntan, publicación especializada en exclusiva en los estudios comarcales, o la misma colección del Boletín del Instituto de Estudios Giennense que no se encuentra indizada al completo

- Las carencias en la normalización de las bases de datos empleadas nos han obligado a realizar prácticamente recuentos manuales.
- Los indicadores bibliométricos cuantitativos han sido válidos para informar sobre la naturaleza de la investigación en Mágina.
- Se constata una mayor presencia de investigaciones referentes al ámbito de las humanidades con respecto a la Ciencia y la Tecnología. La investigación en el campo de la Medicina es nula.
- En cuanto a la evolución temporal de la producción, aún cuando existe un registro de 1931 en la base de datos ISOC, no será hasta 1976, en el caso de ISOC, cuando comiencen a aparecer con asiduidad las investigaciones. Es en 1999 cuando se produce el mayor número de referencias

bibliográficas. En el caso del ICYT, el primer registro es de 1983 y su mejor año es 1998

- El apartado de productividad de los autores nos muestra que más del 80 % de los autores sólo firman un solo artículo
- Los datos de colaboración demuestran que no es una práctica muy extendida en los investigadores estudiados. El índice de colaboración es ligeramente superior en la base de ciencia y tecnología.
- En la afiliación institucional de los autores predomina la Universidad española y dentro de ésta sobresale especialmente la de Jaén.
- El Boletín del Instituto de Estudios Giennenses es la publicación periódica que recoge con más frecuencia trabajos sobre Mágina.
- El estudio de la frecuencia de aparición de los topónimos en los registros bibliográficos, nos da una idea del ámbito geográfico al que se dirigen las investigaciones. Estas se realizan preferentemente hacia el ámbito local más que al comarcal.
- En cuanto a las materias estudiadas, los esfuerzos de los investigadores se centran en más de la mitad de los casos en la historia, arqueología y prehistoria en cuanto hace al ISOC y a la botánica en lo que se refiere al ICYT. Disciplinas científicas como las ciencias agrarias o la economía no son objeto de estudio.

ANEXO:

Referencias bibliográficas de las Bases de Datos del CSIC sobre Sierra Mágina

1. 1931
Carriazo y Arroquia, Juan de Mata
Esculturas hispánicas del Cortijo del Álamo. En: Archivo Español de Arqueología, 1931
2. 1976
Sillieres, Pierre
Un grupo de cuatro miliarios en La Cerradura (Pegalajar, Jaén). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1976
3. 1977
Elegido, A.
«Las caras de Bélmez» (II). En: Revista de Parapsicología, 1977
4. 1977
Elegido, A.
«Las caras de Bélmez». En: Revista de Parapsicología, 1977

5. 1977
Troyano Viedma, José Manuel
Ordenanzas de Bedmar y Albanchez del año 1540. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1977
6. 1977
Carrete Parrondo, Carlos
Descendientes del «martirio del niño de La Guardia». En: Helmántica, 1977
7. 1978
Quesada Quesada, Tomás
Huelma 1438-1531. Datos para la historia de un señorío andaluz en el siglo XV. En: Cuadernos de Estudios Medievales, 1978
8. 1978
Navarrete Enciso, María Soledad//Carrasco Rus, Javier
Neolítico en la provincia de Jaén. En: Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada, 1978
9. 1979
Sotomayor, Manuel
Inscripcion visigotica en Carchel (Jaén). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1979
10. 1980
Carrasco Rus, Javier//Pachon Romero, Juan Antonio//Pastor Muñoz, Mauricio// Lara Martín Portugués, Isidoro
Hallazgos del bronce final en la provincia de Jaen. La necrópolis de cerro Alcalá, Torres (Jaén). En: Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada, 1980
11. 1980
Torres Navarrete, Ginés de la Jara//Troyano Viedma, José Manuel
Comendadores, señores y marqueses de la villa de Bedmar (1227-1927). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1980
12. 1981
Franco Silva, Alfonso
El señorío jiennense de Solera. En: Estudios de Historia y de Arqueología Medievales, 1981
13. 1982
Ruano Ruiz, Encarnación
Restos escultóricos ibéricos de la provincia de Jaén. En: Boletín Informativo de la Asociación Española de Amigos de la Arqueología, 1982

14. 1982
Sanchidrian Torti, José Luis
La cueva del Morrón (Jimena, Jaén). En: Zephyrus, 1982
15. 1983
Lopez Peinado, A. J. //Lopez Gonzalez, J. D. //Peinado Garcia, J. //Rivera Utrilla, J.
Estudio del proceso de intercalación del éter benzo 15-corona-5 en óxido grafitico procedente de un grafito de la sierra de huelma (Jaén). En: Anales de edafología y agrobiología, 1983
16. 1983
López Payer, Manuel//Soria Lerma, Miguel
Las pinturas rupestres paleolíticas de la cueva 'el Morrón' (Torres, Jaén). En: Ars Praehistorica. Anuario InterNacional de Arte Prehistórico, 1983
17. 1984
Lobato Cepeda, Blanca//Fernández Serrano, Carlos
Las cuevas de Jódar. En: Narria, 1984
18. 1984
Pérez Rodríguez, Virginia
Primer urbanismo colonial de trazado regular en la provincia de Jaén y su influencia en el urbanismo hispanoamericano. En: Ciudad y Territorio, 1984
19. 1984
Quesada Quesada, Tomás
Una tierra fronteriza con el reino de Granada: el valle de Jandulilla. En: Cuadernos de Estudios Medievales, 1984
20. 1984
Fernández Hervás, Enrique
Fiestas de moros y cristianos en la comarca de Sierra Mágina. En: Narria, 1984
21. 1984
Bedmar Gómez, María Jesús
Extensión silábica de los grupos fónicos en Pegalajar (Jaén). En: LEA. Lingüística Española Actual, 1984
22. 1984
Gila Medina, Lázaro//Ruiz Calvente, Miguel
El programa iconográfico en la iglesia del convento de los dominicos de La Guardia (Jaén). En: Cuadernos de Arte de la Universidad de Granada, 1984

23. 1986
Jiménez Cobo, Martín
Un interesante documento sobre Mancha Real del tiempo de la fundacion.
En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1986
24. 1987
Capel Margarito, Manuel
Luis de Morales «el divino» y unas pinturas de Jaén. En: Goya, 1987
25. 1987
Fernández-López, C.//Morales Garrido, R.//Ramos Valdivia, E.//Chica Espinosa, E.
Vegetación de los rios de Sierra Mágina (Jaén). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1987
26. 1988
Pérez Rodríguez, Virginia
Primer urbanismo colonial en la provincia de Jaén, y su implantacion como antecedente de diseño urbano. En: Cuadernos de Arte de la Universidad de Granada, 1988
27. 1988
Aguado, R. //Company, M. //Martín Pérez, J. //Martínez Gallego, J.// O'dogherty, L. //Sandoval, J.
Bioestratigrafía integrada del barremense-aptense del sector de Campillo de Arenas (Subbético medio). Ejemplo de aplicación al análisis de cuencas.
En: II Congreso Geológico de España, 1988
28. 1988
Tellez Anguita, Francisco José
Introducción a la colonización y repartimiento de la Sierra de Jaén en el siglo XVI . En: Chronica Nova, 1988
29. 1988
Ramírez del Pozo, J. //Alvaro López, M.
Estratigrafía y paleogeografía del jurásico y cretácico de la unidad de Huelma, Jaén (Cordillera bética). En: II Congreso Geológico de España, 1988
30. 1988
Quesada Quesada, Tomás
La fortuna de un miembro de la pequeña nobleza al final de la edad media: los bienes de Alonso de Carvajal, señor de Jódar. En: Hispania, 1988
31. 1989
Fernández Hervás, Enrique

- Campillo de Arenas, villa fundada despues de la reconquista, con motivo de la repoblacion de la sierra de Jaén.* En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1989
32. 1989
González Román, Cristobal
Inscripciones romanas ineditas de la provincia de Jaén. II. En: Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada, 1989
 33. 1989
Quesada Quesada, Tomás//Motos Guirao, Encarnación
La formacion de la frontera castellano-nazari en su sector norte: la serrania de Mágina. En: Arqueología Espacial. Revista del Seminario de Arqueología y Etnología Turolense, 1989
 34. 1990
O'dogherty, L. //Martínez Gallego, J.
Radiolarios del cretácico inferior (baorremense-albense) en el sector de Campillo de Arenas (Subbético medio). En: Acta salmanticensia. Ciencias, 1990
 35. 1990
Checa, Francisco
Religiosidad y clases sociales. La estructura social de un pueblo de Sierra Mágina (I). En: Gazeta de Antropología, 1990
 36. 1990
Gila Medina, Lázaro
Sobre los origenes y las primeras etapas constructivas de la parroquia-santuario de Cabra del Santo Cristo (jaen). En: Cuadernos de Arte de la Universidad de Granada, 1990
 37. 1991
Quesada Quesada, Tomás
El poblamiento medieval en las sierras subbeticas de Jaén y de Granada. El caso de Sierra Mágina. En: Studia Histórica. Historia Medieval, 1991
 38. 1991
Checa, Francisco
Religiosidad y clases sociales. La estructura social de un pueblo de Sierra Mágina (y II) . En: Gazeta de Antropología, 1991
 39. 1991
Nicás Moreno, Andrés E.
Heráldica y genealogía de La Guardia en Jaén. En: Códice, 1991
 40. 1991

- Galiano Puy, Rafael
Historia de los moriscos, procedentes del reino de Granada, que se asentaron en las villas de Cambil y Alhabar. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1991
41. 1992
Jodar-Valderrama, C. //Corradini, M.
Estudio preliminar de quistes de dinoflagelados del barremiense-albiense inferior del sector de Campillo de Arenas (Subbético medio). En: Revista española de paleontología, 1992
42. 1992
Castillo Armenteros, Juan Carlos//Castillo Armenteros, José Luis//Arco Moya, José del//Guerrero Lafuente, María Dolores
Heráldica municipal de Sierra Mágina. En: Códice, 1992
43. 1993
Mora Serrano, Bartolomé
Dos nuevos arae funerarias de mentesa bastitanorum (La Guardia, Jaén). En: Mainake, 1993
44. 1993
Perceval, José María
Un crimen sin cadaver: el santo niño de La Guardia. En: Historia 16, 1993
45. 1993
Pérez López, A.
Estudio de las huellas de reptil, del icnogenere brachychiroterium, encontradas en el trias subbético de Cambil. En: Estudios geológicos (Madrid), 1993
46. 1994
Mercado Egea, Joaquín
En torno al fuero de Jódar. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1994
47. 1994
Porras Arboledas, Pedro Antonio
Fueros, privilegios y ordenanzas de la villa de Jódar. Cinco siglos de derecho municipal. En: Historia. Instituciones. Documentos, 1994
48. 1994
Caballero Venzalá, Manuel//Pérez Ortega, Manuel Urbano
Un poema inédito de Almendros Aguilar y otras -minimas- notas. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1994
49. 1994

- Gamella Mora, Juan Francisco//Rio, Manuel Angel
Una pauta de conflicto etnico en Andalucía Oriental: los casos de Mancha Real, Martos, Torredonjimeno y Torredelcampo. En: Anuario Etnológico de Andalucía, 1994
50. 1994
 Martínez Gordo-Gordo, Juan Antonio
El marquesado de Bedmar y los Arce de Sigüenza. En: Anales Seguntinos, 1994
51. 1994
 Nicás Moreno, Andrés E.
El linaje de Martos en Huelma. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1994
52. 1995
 Godoy López, Alejo
Alias, mote y apodos en Jódar (Jaén). En: Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, 1995
53. 1995
 Navidad Vidal, Nicolás
Ritos de agua y fuego en Sierra Mágina. En: Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, 1995
54. 1995
 Checa, Francisco
Simbolismo e identidad de grupo. «La virgen de los pastores» de Jódar (Jaén). En: Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, 1995
55. 1995
 Ozaez Almagro, Julián
Tres ritos de expulsión en el folklore de Cambil (Jaén). En: Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, 1995
56. 1995
 López Cordero, Juan Antonio
Los molinos de Pegalajar (Jaén): una histórica industria en torno a la charca. En: Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, 1995
57. 1995
 Ramírez González, Ildefonso//Sánchez Velasco, Jerónimo
Inscripción inédita de Garciez (Jaén). En: Espacio, Tiempo y Forma. Historia Antigua, 1995
58. 1996
 Gozalbes Busto, Guillermo

- Al-mandari y al-mandar. Al-manziri y al-manzar*. En: Miscelanea de Estudios Árabes y Hebraicos, 1996
59. 1996
Quesada Quesada, Tomás//Motos Guirao, Encarnación//Rodríguez Aguilera, Angel
Ceramica altomedieval de Sierra Mágina (Jaén). En: Estudios de Historia y de Arqueología Medievales, 1996
60. 1996
Molinos Molinos, Manuel//Chapa Brunet, Teresa//Ruiz Rodríguez, Arturo//Pereira Sieso, Juan
El cerro de el Pajarillo (Huelma, Jaén): algunas consideraciones sobre el significado de un gran centro monumental en el contexto de la definición del territorio aristocrático. En: Revista de Estudios Ibéricos, 1996
61. 1996
Galiano Puy, Rafael
El solar de los Martos: Torredonjimeno, Huelma y Cambil. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1996
62. 1996
Cañada Quesada, Rafael
Los ilustres linajes de Bonifaz y Tobar, con representacion en Jaén. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1996
63. 1996
Lara Martín Portugués, Isidoro//Pérez Ortega, Manuel Urbano
Ocho poesias desconocidas de Almendros Aguilar y otros autógrafos, con una de Montero Moya. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1996
64. 1996
Carpio Dueñas, Anunciación//Carpio Dueñas, Juan Bautista
Los molinos de torre y torrecilla. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1996
65. 1996
Rodas, M. //Barrenechea, J. F. //Luque, F. J.
Formación de grafito a partir de fluidos: la mineralización de Huelma (Jaén). En: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 1996
66. 1996
Ruiz-Ortiz, P. A. //Molina, J. M. //Nieto, L. M.
Turbiditas calcáreas y otros fenómenos de resedimentación/erosión en el jurásico superior-cretácico inferior de la unidad de Huelma (Jaén). Zonas externas de las cordilleras béticas. En: Geogaceta, 1996

67. 1996
Jiménez Cobo, Francisca María
Historia de la institucion parroquial e inventario del archivo parroquial de la iglesia de San Juan Evangelista de Mancha Real. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1996
68. 1996
López García, P. //López Sáez, J. A.
Degradación antropogénica de la vegetación de Sierra Mágina (Jaén) durante el holoceno reciente. En: NACC. Biología, 1996
69. 1996
Rodas, M. //Barrenechea, J. F. //Luque, F. J.
Formación de grafito a partir de fluidos: la mineralización de Huelma (Jaén). En: Geogaceta, 1996
70. 1997
Martínez Martín, Manuel
Cambios y permanencias en la estructura familiar de la alta Andalucía. Santa fe, Montefrio y Mancha Real (1752-1915). En: Estudis d'Història Agrària, 1997
71. 1997
Lecha, A.
Finalizado el tramo enlace de La Guardia - enlace de Noalejo en la autovía de Granada. En: Rutas (Madrid), 1997
72. 1997
Toral Peñaranda, Enrique
Los carvajales de Baeza en el pleito sobre sucesion del vinculo fundado por el comendador de la orden de Santiago, doctor en canones, Cristobal de Carvajal. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1997
73. 1997
Díaz de la Guardia, Luis
Un proceso inquisitorial del siglo XVIII. Sacrilegio en la Guardia de Jaén. En: Códice, 1997
74. 1997
Galiano Puy, Rafael
Historia de la casa solar de los Salazares de Cambil. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1997
75. 1997
González Cano, Jorge
La reforma de las rentas provinciales de 1785 en Carchelejo (Jaén). En: Códice, 1997

76. 1997
Gómez Mercado, F. //Moreno Lozano, R. //Giménez Luque, E.
Estudio de las poblaciones de delphinium fissum subsp. Sordidum (ranunculaceae) en Sierra Mágina (Jaén, España). En: Monografías de flora y vegetación béticas, 1997
77. 1998
Galiano Puy, Rafael
Biografía y linaje del doctor Don Juan de Nájera y Vilches, capitán de la milicia y prior que fue de la parroquia de Huelma. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1998
78. 1998
Troyano Chicharro, José Manuel
Don Alonso de la Cueva-Benavides, tercer señor y primer marques de la villa de Bedmar (1574-1655). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1998
79. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C. //Mayas-Torres, M. D.
Utilización de planta vasculares en Noalejo (Sierra Mágina, Jaén). En: Blancoana, 1998
80. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C. //Vega-Lombardo, A. M.
Utilización de plantas vasculares en Campillo de Arenas (Sierra Mágina, Jaén). I. En: Blancoana, 1998
81. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C. //Calero-González, J. //Montiel-Bailén, M. D.
Utilización de plantas vasculares en Carchelejo (Sierra Mágina, Jaén). I. En: Blancoana, 1998
82. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C.
Utilización de plantas vasculares en Huelma (Sierra Mágina, Jaén). I. En: Blancoana, 1998
83. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C. //Salido, M. T.

- Utilización de plantas vasculares en Mancha Real (Sierra Mágina, Jaén). I.*
En: Blancoana, 1998
84. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Espinosa-Jiménez, M. A. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C.
Utilización de plantas vasculares en Pegalajar (Sierra Mágina, Jaén). I.
En: Blancoana, 1998
85. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Espinosa-Jiménez, M. A. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C. //Hervás-Navidad, S. / /Moya-Tello, A.
Utilización de plantas vasculares en Torres (Sierra Mágina, Jaén). En: Blancoana, 1998
86. 1998
González Cano, Jorge
Fuentes cartográficas para el estudio de Carchelejo en el siglo XVIII. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1998
87. 1998
López Cordero, Juan Antonio
Mapa del término de Pegalajar en 1559. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1998
88. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C.
Utilización de plantas vasculares en Arbuniel (Sierra Mágina, Jaén). I. En: Blancoana, 1998
89. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A. M. //Fernández-López, C. //Tortosa-Martos, M. D.
Utilización de plantas vasculares en Bedmar (Sierra Mágina, Jaén). I. En: Blancoana, 1998
90. 1998
Escalera Reyes, Javier
Lucha por el agua e identificación colectiva. La defensa del patrimonio como movimiento social: el caso de Pegalajar. En: Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, 1998
91. 1998
Carazo-Montijano, M. //Camacho-Simarro, A. M. //Fernández-Ocaña, A.

- M. //Fernández-López, C. //Gómez-Hervás, J. J. //Lomás-Monzón, J. F. //López-Monzón, M. S. A. //Martín-Ozaez, J. J. //Vidal-Monzó, A.
Utilización de plantas vasculares en Cambil (Sierra Mágina, Jaén). I. En: Blancoana, 1998
92. 1998
Contreras Gila, Salvador
La casa tercia de Pegalajar. En: Códice, 1998
93. 1998
Casuso Quesada, Rafaela
Los planos de Huelma, Quesada y Cazorla en el diccionario geográfico-estadístico-histórico. Atlas de España y sus posesiones de ultramar. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1998
94. 1999
Borrego Toledano, Andrés
Cambil y «el Frontil», un lugar jiennense de curanderismo y sanación. En: 1999
95. 1999
Moreno Quesada, Bernardo
El castillo de Huelma. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1999
96. 1999
Galiano Puy, Rafael
El priorato de las villas de Cambil y Alhabar. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1999
97. 1999
Chueca Goitia, Fernando
La iglesia parroquial de Huelma, obra de Andrés de Vandelvira. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1999
98. 1999
López Cordero, Juan Antonio
Pegalajar: sociedad y religión en el siglo xix. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1999
99. 1999
Merchán Benítez, Isabel
Reflexiones metodológicas para el estudio del patrimonio etnológico. El caso de la huerta de Pegalajar. En: 1999
100. 1999
Torres, Juan Antonio//García-Fuentes, Antonio//Salazar, Carlos//Cano, Eusebio

- Importancia de la regeneración natural de la vegetación en el control de la erosión.* En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1999
101. 1999
Amaro, Francisco
Figuras giennenses olvidadas. Recuerdos de un republicano del 1873. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 1999
102. 1999
Quesada Galacho, Manuel
Las prácticas funerarias en Noalejo (Jaén). En: 1999
103. 1999
Fuentes Pereira, Francisco José
Archivo parroquial de Solera: estudio y catalogación. En: Códice, 1999
104. 2000
Galiano Puy, Rafael
Del monasterio de Nuestra Señora de la Esperanza, en el barranco de Cazalla, al convento de Santa Isabel de Huelma. Ambos de la orden de San Agustín (II). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 2000
105. 2000
Galiano Puy, Rafael
Del monasterio de Nuestra Señora de la Esperanza, en el barranco de Cazalla, al convento de Santa Isabel de Huelma. Ambos de la orden de San Agustín (I). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 2000
106. 2000
Jiménez Cobo, Martín
Notable biblioteca en mancha real en el siglo xvi. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 2000
107. 2000
Valenzuela Generoso, Esperanza//Quesada Garrido, Antonia, María
Pegalajar a través de las fuentes de información: diccionarios y enciclopedias. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 2000
108. 2000
Sánchez-Vera Gómez-Trelles, Javier
La responsabilidad de las autoridades ante desórdenes públicos racistas (comentario tardío, pero actual, a la sentencia del tribunal supremo de 2 de julio de 1994) . En: Cuadernos de Política Criminal, 2000
109. 2000
Nieto, J. //Arroyo, P. //Herrera, M. //Cruz, H. //Colmenero, P. //Guirao Moral, Miguel Angel //Linares, R. //Barbará, M. //Aguilar, J. //Menjívar, J. C. / /Pastor Muñoz, Mauricio

- Estado nutritivo de las plantaciones de olivar de la comarca de Sierra Mágina en la provincia de Jaén.* En: Edafología (Madrid), 2000
110. 2001
Guirao Moral, Miguel Angel
Contribución al conocimiento de los hongos de Sierra Mágina. En: Lactarius (Jaén), 2001
111. 2001
Márquez García, Alfonso Miguel//Hernández Ortiz, María, Jesús
Cooperación y sociedades cooperativas: el caso de la denominacion de origen Sierra Mágina. En: REVESCO. Revista de Estudios Cooperativos, 2001
112. 2001
Galiano Puy, Rafael
Del monasterio de Ntra. Sra. de la Esperanza, en el barranco de Cazalla, al convento de Santa Isabel de Huelma. Ambos de la orden de San Agustín (y III). En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 2001
113. 2001
Galiano Puy, Rafael
Hidalguías y genealogía de Cambil durante el siglo XVI. En: Boletín del
114. 2001
Ortega, L. //Barrenechea, J. F. // Rodas, M. //Luque, F. J.
Inclusiones fluídas y vítreas en la mineralización de grafito de Huelma (Jaén): evidencias de precipitación a partir de un magma. En: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 2001
115. 2002
Rodríguez Cohard, Juan Carlos//Mozas Moral, Adoración//Bernal Jurado, Enrique
Desarrollo local por cooperativas: diversificación productiva en el ámbito rural andaluz. El caso de Bedmar. En: REVESCO. Revista de Estudios Cooperativos, 2002
116. 2002
Galiano Puy, Rafael
El concejo, justicia y regimiento de las villas de Cambil y Alhabar en la época de los austrias mayores. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 2002
117. 2002
Galiano Puy, Rafael
Hidalguías y genealogía de Cambil en el siglo XVII. En: Boletín del Instituto de Estudios Giennenses, 2002

